Inhalt.

Seite

Okuneff, N. Studien über parenterale Resorption. III. Mitteilung: Versuche der Beeinflussung der intraperitonealen Resorption von Trypanblau 1

Virtanen, Artturi I. und **H. Karström.** Quantitative Enzymbestimmungen an Mikroorganismen. I. Der Katalasegehalt der Bakterien 9

Michaelis, Leonor und **Akiji Fujita.** Untersuchungen über elektrische Erscheinungen und Ionendurchlässigkeit von Membranen. IV. Mitteilung: Potentialdifferenzen und Permeabilität von Kollodiummembranen 47

Pincussen, Ludwig. Über Veränderungen des Stoffwechsels unter Bestrahlung. I. Mitteilung: Über Veränderungen des Kalium- und Calciumgehaltes des Blutes unter Bestrahlung. Von Irene Makrineos 61

— — Über Veränderungen des Stoffwechsels unter Bestrahlung. II. Mitteilung: Zur Beeinflussung des Mineralstoffwechsels durch Sonnenlicht 67

— — Über Veränderungen des Fermentgehaltes des Blutes. I. Mitteilung: Die Beeinflußbarkeit der Nuclease und Lipase. Von Eduardo Coelho 71

Dobreff, Minko. Über den Einfluß der Injektion von pflanzensekretinhaltigen Lösungen auf den intermediären Kohlenhydratstoffwechsel 80

Bleyer, Leo. Zur Kenntnis der Metallsalzwirkung auf die H_2O_2-Zersetzung durch Blut. 91

Palladin, Alexander und **Lydia Palladin.** Milz und Stoffwechsel. I. Mitteilung: Über den Einfluß der Milzexstirpation auf die Stickstoff- und Kreatininausscheidung 104

Pezzotti, Lorenzo. Über den Einfluß der künstlichen venösen Stauung auf Gewicht, Dichte und Volumen der roten Blutkörperchen . . 114

Glaser, Erhard und **Georg Halpern.** Über die chemische Zusammensetzung des Insulins 121

Reif, G. Über eine neuartige Anwendung der Phosphorwolfram- und Phosphormolybdänsäure zur Bestimmung der Harnsäure in Milch und Blut 128

Palladin, Alexander. Beiträge zur Frage nach dem Zusammenhang von Kreatin- und Kohlenhydratstoffwechsel 139

György, P. Über den autolytischen Abbau organischer Phosphorverbindungen in Geweben. Beitrag zur Bedeutung der organischen Phosphorverbindungen 157

Smorodinzew, J. A. und **V. A. Danilow.** Der Einfluß verschiedener Präparate der Chiningruppe auf die fermentativen Funktionen des Organismus. III. Mitteilung: Der Einfluß einiger Chinin- und Harnstoffverbindungen auf die Pankreaslipase 178

Bang, Ivar, †. Eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Arsens 195

Barrenscheen, H. K. und **L. Popper.** Über das Reduktions- und Jodbindungsvermögen des Harns. I. Mitteilung: Untersuchungen am Normalen 210

Loebel, Robert O. Beiträge zur Atmung und Glykolyse tierischer Gewebe 219

Seite

Neuberg, C. und **S. Sabetay.** Über lösliche und unlösliche Salze der Hexose-di-phosphorsäure 240

Neuberg, C. und **A. Gottschalk.** Über Apozymase und Cozymase. Zur Lehre von der Phosphorylierung 244

Lawrow, D. M. Zur Frage nach der Beeinflussung der Wirkung von Medikamenten durch Lecithine. VI. 257

Ogawa, Iwao. Das Adsorptionsvermögen und das elektrische Verhalten verschiedener Kohlenpräparate. 275

Langecker, Hedwig und **Wilhelm Stross.** Über die Messung der Insulinwirkung 295

Ehrenberg, Rudolf. Untersuchungen zum Verteilungsproblem. I. Mitteilung: Organische Bleiverbindungen 337

— — Adsorptionskohle als Kolloiddiagnostikum 339

— — Über tryptische Verdauung bei schwacher Enzymkonzentration. III. 348

Kluyver, A. J., H. J. L. Donker und **F. Visser 't Hooft.** Über die Bildung von Acetylmethylcarbinol und 2, 3-Butylenglykol im Stoffwechsel der Hefe 361

Zlataroff, As. Phytobiochemische Studien. II. 379

Kochmann, M. Über die Wirkung der Kationen der Ringerlösung auf die glatte Muskulatur des Meerschweinchenuterus. Nach Versuchen von Friedrich Holup 390

Bodó, Richard v. Gesamtjodbestimmung in Organen, Blut und Harn 401

Sbarsky, B. und **L. Subkowa.** Adsorption von Eiweißabbauprodukten durch die Formelemente des Blutes in vivo und in vitro. V. Mitteilung: Einfluß des Chinins auf die Adsorption des Diphtherietoxins durch die Erythrocyten 406

Laves, Olaf. Über Konservierung in vitro und elektive Giftempfindlichkeit roter Blutkörperchen 416

Odake, Sator. Über das Vorkommen einer schwefelhaltigen Aminosäure im alkoholischen Extrakt der Hefe 446

Pringsheim, Hans und **Jesaia Leibowitz.** Über die Maltase des Gerstenmalzes 456

Csapó, Josef und **Géza Mihalovics.** Die Säurebindung des Blutes bei gesunden und kranken Kindern 459

Risch, C. Die Mikrobestimmung des Sauerstoffgehaltes im Wasser 465

Butkewitsch, Wl. S. und **W. W.** Zur Frage nach der Rolle des „Donnanschen Membrangleichgewichts" bei osmotischen Vorgängen in lebenden Zellen 468

Gorr, Günther und **Joachim Wagner.** Über eine neue Methode zur Trennung des Äthylalkohols von Acetaldehyd und Aceton . . . 488

Neuberg, Carl und **Joachim Wagner.** Über die Spaltbarkeit von Ätherschwefelsäuren der verschiedenen Reihen durch Sulfatase und über den Mechanismus der Sulfatasewirkung. VII. Mitteilung über Sulfatase 492

Trénel, Max. Bemerkungen zu den Mitteilungen von E. Mislowitzer „Ein neues Potentiometer" und „Eine neue Doppelelektrode in Becherglasform" 506

Mislowitzer, Ernst. Entgegnung auf vorstehende Bemerkungen des Herrn Trénel 508

Berichtigung 510

Autorenverzeichnis 511